

## ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## МУСЕНОВА ЭЛЬМИРА КУНАРОВА



📍 Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28а, КарУ имени академика Е.А.

📄 Букетова

✉ [emusenova@mail.ru](mailto:emusenova@mail.ru)



| Дата рождения: 25/08/1972

### МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

НАО «Карагандинский университет им. Е.А. Букетова», физико-технический факультет, ассоциированный профессор кафедры физики и нанотехнологии

### УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

кандидат физико-математических наук

### ОПЫТ РАБОТЫ

#### Место и дата

- **1995-2000гг.** – инженер кафедры общей и теоретической физики, КарГУ им.Е.А. Букетова
- **2001-2004гг.** – преподаватель кафедры общей и теоретической физики, КарГУ им.Е.А. Букетова
- **2005-2010гг.** – старший преподаватель кафедры общей и теоретической физики, КарГУ им.Е.А. Букетова
- **2011-2021гг.** – доцент кафедры физики и нотехнологии, КарУ им.Е.А. Букетова
- **2011-2018гг.** – заместитель декана по учебной работе физико-технического факультета, КарГУ им. Е.А. Букетова
- **2019г.** – и.о. руководителя Центра дистанционного образования, КарУ им.Е.А. Букетова
- **2019-2021гг.** – руководитель Офиса-регистратора, КарУ им.Е.А. Букетова
- **2021г.**-по настоящее время – ассоциированный профессор кафедры физики и нанотехнологии, КарУ им.Е.А.Букетова

### ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

#### Образование

– 1994 г. – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, «Преподаватель физики и информатики»

#### Стажировки, научные командировки

- Языковая стажировка в языковой школе «Jirka», (г. Прага, 2017г.);
- Научная стажировка «Центр Солнечной энергетики», Юго-Западный университет «Неофит Рильский» (Благоевград, Болгария, 2018г.)
- Научная стажировка по программе «Математическое моделирование вращающегося цилиндра в потоке воздуха» (г.Томск, 2018г.)

#### Сведения о повышении квалификации

Повышения квалификации по образовательной программе преподавателей педагогических специальностей вузов (г. Алматы, 2013г.);  
Повышения квалификации по программе курсов дополнительного профессионального образования для студентов выпускных курсов высших учебных заведений, осуществляющих подготовку педагогических кадров, разработанная на основе уровневых программ повышения квалификации педагогических работников (2015г.);  
Повышения квалификации по профилю «Актуальные проблемы общей, теоретической и прикладной физики», (2017г.);  
Курсы по теме «Методика развития критического мышления» (2017г.);  
Курсы по образовательной программе повышения квалификации ППС вузов, осуществляющих подготовку педагогических кадров, в рамках обновленного содержания среднего образования РК, разработанный Центром педагогического мастерства АОО «НИШ» (2018г.);

Курс по теме «Орта білім беруді жаңарту аясында педагогикалық мамандықтардың білім беру бағдарламаларын әзірлеуге бағытталған тәсілдер» (2018г.);  
 Курс по программе повышения профессиональной и педагогической квалификации по теме «Основные принципы современной физики» (г.Томск, 2018г.);  
 Курсы гостевого лектора по теме «Actual problems of modern physics» (г. Караганда, 2018г.);  
 Курс «Организация учебного процесса в рамках академической самостоятельности Вузов» (2019г.);  
 Курс по программе подготовки специалистов по требованиям международного стандарта ISO 37001:2016 «Система менеджмента противодействия коррупции» (2020г.);  
 Курс «Административный менеджмент. Менеджмент в образовании» (2020г.);  
 Курс по обучению экспертов оценке учебников и учебно-методических комплексов (2021г.).

## ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

**Знание языков**  
**Родной язык**

**Казахский**

**Наименование языка**

### ПОНИМАНИЕ

### ГОВОРЕНИЕ

### ПИСЬМО ЧТЕНИЕ

**Слушание**

**Чтение**

**Устная речь**

**Слушание**

**Русский**

В совершенстве

В совершенстве

В совершенстве

В совершенстве

**Наличие языкового сертификата: нет**

**Английский**

A2

A2

A2

A2

**Наличие языкового сертификата: нет**

**Компьютерные навыки**

Продвинутый пользователь: Microsoft Office (WORD, EXCEL, POWER POINT)

**Другие навыки (хобби)**

чтение, путешествие, музыка

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Основные публикации

1. Мусенова Э.К., Кудусов А.С., Сейсембекова Т.Е., Абдирова Н.Т. Technique of school physical experiment Караганда: «Типография Арко», 2018. – 260 с.(Рекомендовано УМО РУМС)
2. Арынгазин К.М., Мусенова Э.К., Кудусов А.С. Методы геометрических идей в теоретической физике Караганда: «Типография Арко», 2018. – 340 с.
3. Нусупбеков Б.Р., Хасенов А.К., Мусенова Э.К. и др. Электрогидроимпульсное устройство для тонкого измельчения материалов Патент РК на полезную модель № 3270 от 18.10.2018г.
4. T.A. Koketai, Tussupbekova A.K., E.K. Mussenova, A.K. Mussabekova Investigation the thermally stimulated luminescence of a lithium sulfate crystal // Book of abstract. The 10th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation (9-14 September 2018). – Prague. – 2018. – P. 74.
5. Koketai T.A., Tussupbekova A.K., Mussenova E.K. Investigation of optical spectra of dielectric crystals //IOP Conference Series: Journal of Physics. - Vol.1115. - Amsterdam, IOP Publishing Ltd, 2018. – P. 1-3/ 052005 doi :10.1088/1742-6596/1115/5/052005
6. Tanasheva N.K., Shuyushbayeva N.N., Mussenova E.K. / Studying the Dependence of the Aerodynamic Characteristics of Rotating Cylinders on the Rake Angle of Air Flow / Technical Physics Letters. – 2018. Volume 44, Issue 9. – P. 787-789.
7. Арынгазин К.М., Мусенова Э.К., Сейсембекова Т.Е., Кисабекова П.А. Физические и геометрические идеи как закон единства противоположностей. //Вестник Карагандинского государственного университета. – Серия физика. – 2018. – № 3(91). – С. 84-92.
8. Арынгазин К.М., Мусенова Э.К., Кисабекова П.А. и др. Применение геометрических идей в нанотехнологии. Актуальные научные исследования в современном мире. – Перезеляв-Хмельницкий – 2018. – №4(36) – С. 11-17. (РИНЦ).
9. Стоев М., Шуюшбаева Н.Н., Мусенова Э.К., Танашева Н.К. Эффективное применение солнечных батарей для фильтров очистки воды Scientific discussion – Praha, 2018. – Vol 1. – N 24. – P. 48-50.
10. Мусенова Э.К., Есембекова Ж.Ж., Турсунова Ж.А., Сүйінбек Ж. Физиканы оқытуда интерактивті тапсырмалар құруда электрондық құралдарды қолдану /Вестник Актыбинского регионального государственного университета им. К. Жубанова. – 2019. - №2(56). – С. 304-308.
11. Karabekova, D.Zh., Kissabekova, P.A., Kucheruk, V.Yu., Mussenova, E.K., Azatbek, Sh. Main Characteristics Of The Heat Flow Meter / Eurasian Physical Technical Journal, 2022, 19(2), С. 71–74
12. B.Nussupbekov, Ye, Oshanov, M.Ovcharov, E. Mussenova. Development and creation of a hydrodynamic liquid heating unit /Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 5/8 ( 119 ) 2022. UDC 533.2 DOI: 10.15587/1729-4061.2022.264227

Индекс Хирша по базе Scopus – 2.

Индекс Хирша по базе Clarivate Analytics – 2

## Участие в реализации научных проектов

- по программе международного проекта «Erasmus+:«ENTER»-(EngineeriNg educaTors pEdagogical tRaining) – «Педагогическая подготовка преподавателей инженерного дела» (статус – исполнитель)
- по программе фундаментальных исследований «Разработка и создание опытного образца ветроэнергетической установки для альтернативного электроснабжения с применением электрогенератора отечественного производства» (217-«Развитие науки»)

## Членство в профессиональных научных организациях

-

## Награды и звания

Обладатель премии имени профессора К.М. Арынгазина (Караганда, 2016г.);  
Обладатель звания «Лучший преподаватель Вуза» (МОН РК, 2017г.)  
Почетная грамота ректора за вклад в развитие университета  
Почетная грамота Министра образования и науки МОН РК

## Читаемые курсы

«Физика», «Молекулярная физика», «Методика преподавания физики», «Техника школьного эксперимента», «Теория и методика обучения физике», «Методика организации и проведения демонстрационного эксперимента в СШ», «Методика преподавания нетрадиционных разделов физики», «Методические основы решения физических задач», «Инновационные технологии в организации учебного процесса в школе», «Современные педагогические технологии в обучении естественно-научных дисциплин»

## Сфера профессиональных и научных интересов

- дидактические принципы и сравнительный анализ методики преподавания физики в школе и вузе;
- радиационная физика твердого тела, люминесценция ионных кристаллов, моделирование физических процессов;
- педагогика высшей школы, методология обучения, инженерная психология

## ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ

**Researcher ID:** DKD-9274-2022

**ORCID ID:** 0000-0001-5458-3641

**Scopus Author ID:** 56242227100